Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

INFORME TECNICO

PETICIONARIO

Entidad: COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
Dirección General de Consumo
Servicio de Inspección y Control

Persona de contacto: D. Julio Gomaríz

Dirección: c/ Ventura Rodríguez, 7
28008 Madrid

Tfno: 91.580.32.34 Fax.: 91.580.36.82.
91.420.57.41

DESCRIPCION E IDENTIFICACION DEL OBJETO ENSAYADO:

Denominación: MINIMOTO
Marca: CMM Modelo: MT-A7
Cod. de barras: ---

Fabricante: CHINA

Representante: Comercial Minimotos
C/ Valentín Beato, 11
28037 Madrid

Distribuidor: Comercial Minimotos
C/ Valentín Beato, 11
28037 Madrid

FECHA DE REALIZACION DEL ENSAYO: 060717

IDENTIFICACION DE LA ESPECIFICACION DEL ENSAYO:

Inspección sobre muestra identificada por Consumo como Acta nº TM 2819-S.

Reglamentación utilizada para la inspección Directiva de Seguridad en Máquinas 98/37/CEE.
Solicitud de trabajo del Laboratorio oficial de Electrotécnica al Laboratorio de Máquinas y Mecanismos: **T-2006/0725**

Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

FICHA TECNICA: MINIMOTO / CMM / MT-A7			
1 REQUISITOS DE SEGURIDAD **D.M.**		Cumple	Observaciones
1.1.	**GENERALIDADES**		
1.1.2.a	Aptitud funcional	SI	
1.1.2.b	Información riesgos residuales	SI	
1.1.2.c	Contraindicaciones de empleo	SI	
1.1.2.d	Ergonomía aparente	NO	Llave de corte de gasolina de acceso difícil
1.1.2.f	Equipamiento completo	SI	
1.1.3.	Materiales	NO	Sin Declaración de Conformidad
1.1.4.	Alumbrado	N.A.	
1.1.5.	Manipulación	SI	
1.2.	**MANDO**		
1.2.1.	Seguridad y fiabilidad	SI	
1.2.2.	Órganos de accionamiento	SI	
1.2.3.	Puesta en marcha	SI	
1.2.4.	Dispositivo de parada	SI	
1.2.5.	Selector de modo de marcha	N.A.	
1.2.6.	Fallo de alimentación	N.A.	
1.2.7.	Fallo del circuito de mando	SI	
1.2.8.	Programas	N.A.	
1.3.	**SEGURIDAD PELIGROS MECANICOS**		
1.3.1.	Estabilidad	NO	Sin topes de dirección
1.3.2.	Resistencia aparente	SI	
1.3.2.	Proyecciones partículas sólidas	SI	
1.3.2.	Protección de conductos de fluidos	NO	El conducto de gasolina toca partes muy calientes del escape.
1.3.2.	Avance automático del material	N.A.	
1.3.3.	Protección frente a piezas a trabajar	N.A.	
1.3.4.	Aristas agudas	NO	Presentan aristas cortantes, mal rematados.
1.3.5/6	Bloqueo modo de funcionamiento	N.A.	
1.3.7.	Protección frente a elementos móviles	NO	Faltan resguardos de cadena en la zona del piñón y en la zona de la corona.
1.4.	**RESGUARDOS DE PROTECCION**		
1.4.1/2/3	Requisitos	NO	Insuficiente resguardo de cadena

Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

FICHA TECNICA: MINIMOTO / CMM / MT-A7			
1 REQUISITOS DE SEGURIDAD **D.M.**		Cumple	Observaciones
1.5.	**SEGURIDAD CONTRA OTROS PELIGROS**		
1.5.4.	Errores de Montaje	NO	Al posicionar las manetas de freno se corre el riesgo de dejar el acelerador en posición “abierto” de forma permanente.
1.5.5.	Riesgos térmicos	NO	Temperatura junto a la llave de paso de la gasolina muy elevada (215º C)
1.5.6.	Riesgo incendio	NO	Depósito y tubo de la gasolina pegados a zonas extremadamente calientes del escape.
1.5.7.	Riesgo explosión	NO	
1.5.8.	Emisión de ruidos	NO	Emisión superior a 130 dB. Al ralentí 99.5 dB.
1.5.9.	Emisión de vibraciones	SI	
1.5.12.	Equipos Láser	N.A.	
1.5.13.	Emisiones de polvo, gases...	SI	
1.6.	**MANTENIMIENTO**	SI	
1.7.	**INDICACIONES**		
1.7.0.	Dispositivos de información	SI	
1.7.1./2	Dispositivos de advertencia	NO	No son indelebles. Faltan datos en la lista de advertencias.
1.7.3.	Marcado	NO	Faltan todos los datos.
1.7.4.	Manual de instrucciones	SI	
1.7.4.a	Instrucciones de uso	NO	Debe tener esquemas aclaratorios para localizar los elementos o describirlos más.
1.7.4.b	Instrucciones en español	SI	
1.7.4.c	Esquemas y planos	NO	Sin esquemas ni planos
1.7.4.d	Reseña comercial	NO	En la caja no se informa del contenido de la misma..
1.7.4.e	Instrucciones de atenuación	N.A.	
1.7.4.f	Indicaciones sobre ruido aéreo	NO	No hay indicaciones.
1.7.4.g	Utilización en atmósfera explosiva	N.A.	
1.7.4.h	Instrucciones usuario no profesional	SI	
2 REQUISITOS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIOS		Aplica	
2.1.	**MAQUINAS AGROALIMENTARIAS**	NO	
2.2.	**MAQUINAS PORTATILES Y GUIADAS A MANO**	NO	
2.3.	**MAQUINAS PARA TRABAJAR MADERA, SIMILARES**	NO	
3 REQUISITOS ESPECIALES DE MOVILIDAD		SI	Ver ficha adjunta 3
4 REQUISITOS OPERACIONES DE ELEVACION		NO	
5 REQUISITOS TRABAJOS SUBTERRANEOS		NO	

Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

FICHA TECNICA ADJUNTA 3			
3.	**REQUISITOS ESPECIALES DE MOVILIDAD**	**Cumple**	**Observaciones**
3.1.	**GENERALIDADES**		
3.1.2.	Alumbrado	N.A.	
3.1.3.	Manipulación	SI	
3.2.	**PUESTO DE TRABAJO**		
3.2.1.	Ergonomía. Puesto de conducción	SI	
3.2.1.	Atrapamiento conductor	SI	
3.2.1.	Gases puesto de conducción	SI	
3.2.1.	Cabina	N.A.	
3.2.2.	Asiento	SI	
3.2.3.	Otros puestos	N.A.	
3.3.	**MANDOS**		
3.3.1.	Instrumentos de mando	SI	
3.3.2.	Puesta en marcha/desplazamiento	NO	Accesible a personas no autorizadas
3.3.3.	Detención del desplazamiento	SI	
3.3.4.	Conductor Atrapamiento/Aplastamiento	N.A.	
3.3.5.	Fallo del circuito de mando	N.A.	
3.4.	**RIESGOS MECANICOS**		
3.4.1.	Movimientos no intencionados	SI	
3.4.2.	Rotura elementos móviles	SI	
3.4.3.	Vuelco	N.A.	
3.4.4.	Caida de objetos	N.A.	
3.4.5.	Medios de acceso	N.A.	
3.4.6.	Dispositivos de remolque	N.A.	
3.4.7.	Protección elementos transmisión	N.A.	
3.4.8.	Resguardo motor	SI	
3.5.	**OTROS RIESGOS**		
3.5.1.	Batería de acumuladores	N.A.	
3.5.2.	Incendio	N.A.	
3.5.3.	Emisión de polvo, etc..	N.A.	
3.6.	**INDICACIONES**		
3.6.1.	Medios y/o placas señalización	SI	
3.6.1.	Medidas advertencia	NO	Advert. de atrapamiento no son indelebles
3.6.2	Marcado	NO	No hay ningún dato de marcado.
3.6.3.a	Indicaciones vibraciones	NO	No hay indicaciones.
3.6.3.b	Uso accesorios	N.A.	

Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

CONCLUSIÓN DEL INFORME TECNICO

IDENTIFICACION DEL OBJETO ENSAYADO:

Denominación: MINIMOTO
Marca: CMM **Modelo: MT-A7**

ASPECTOS INCUMPLIDOS DE LA D.M. (RD 1435/1992)

NORMAS ARMONIZADAS

- Sin Declaración de Conformidad.
- 1.1.2.d. La manipulación de la llave de paso de la gasolina es complicada y peligrosa. Se encuentra muy escondida y muy próxima al tubo de escape.
- 1.3.1. La minimoto no tiene topes de dirección, con el consiguiente riesgo de atrapamiento.
- 1.3.2. El conducto de gasolina, aunque está identificado para tal uso, pasa pegado a zonas del escape con temperaturas altas.
- 1.3.4. Las piezas de la carrocería están mal rematadas y presentan aristas agudas.
- 1.3.7 y 1.4. El resguardo de cadena en la zona del piñón es insuficiente. No hay resguardo de cadena en las proximidades de la corona para evitar el atrapamiento entre la cadena y la corona.
- 1.5.5. y 1.5.6. La temperatura del escape junto a la llave de paso, junto al depósito de combustible y junto al conducto de gasolina es muy elevada.
- 1.5.8 y 1.7.4.f. El nivel sonoro es excesivamente elevado y no se indica el valor de la presión sonora emitida.
- 1.7.1/2. y 3.6.2. Faltan los datos de marcado, excepto el marcado CE.
    - Nombre y dirección del fabricante
    - Designación de serie o del modelo
    - Número de serie
    - Año de fabricación
    - Potencia nominal en kW
    - Masa en kg
    - Cilindrada
- 1.7.1/2. Los dispositivos de advertencias son incompletos y se despega. Debe incluir lo siguiente:
    - No es un juguete
    - No es un vehículo
    - Características (eléctrica o de combustión)
    - No usar en vías públicas, ni en aceras ni en zonas peatonales, así como tampoco en vías privadas de uso comunitario.
    - Para uso exclusivo en circuitos cerrados autorizados y en terrenos particulares de uso individual.
    - Utilizar siempre casco y otros equipos de protección individual como rodilleras y guantes.
    - Utilizar bajo supervisión de un adulto (en caso de uso por menores)
    - Leer atentamente las instrucciones de uso y montaje.
    - En su caso, el montaje debe realizarse por un adulto.
- 1.7.4. El manual de instrucciones no identifica bien la posición de los órganos de accionamiento. No hay esquemas o fotografías para localizarlos. No contiene plano de despiece ni da indicaciones sobre ruido aéreo. También debe incluir una repetición de los datos del marcado.
- 3.3.2. El arranque de la minimoto es accesible a cualquier persona. Debe tener algún medio que impida la manipulación a personas no autorizadas (por ejemplo, una llave)
- 3.6.3.a. No se indica el nivel de vibraciones emitidas.

PETICIÓN DE DOCUMENTACIÓN

En consecuencia, la máquina **NO** cumple con las especificaciones de seguridad requeridas en el Real Decreto 1435/1992. UNE-EN ISO 12100-1:2004 y UNE EN ISO 12100-2:2004.

* Este informe técnico SOLO AFECTA a la máquina identificada anteriormente y específicamente a la muestra depositada en este Laboratorio.

* Este informe técnico NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE sin la aprobación por escrito de este Laboratorio.

Lo que se hace constar, en Madrid a 20 de Julio de 2.006

VºBº Director del Laboratorio

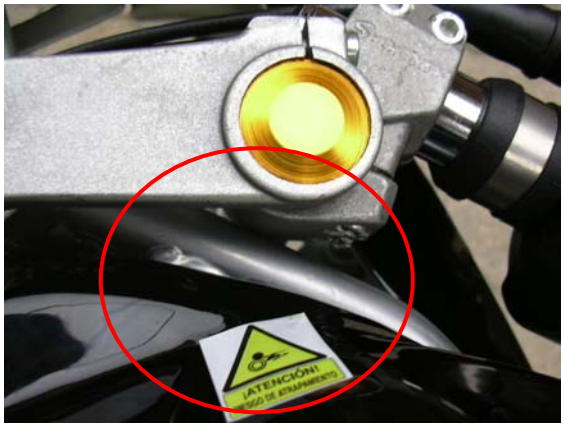
Fdo.: José Luis Muñoz Sanz

VºBº Director Técnico

Fdo.: Pilar Leal Wiña

Nº DE INFORME: 06CAM1/2819S

FOTOGRAFIAS DE DETALLE



Sin tope de dirección

Llave de paso de gasolina

Altas temperaturas en el tubo de escape junto al depósito